

0263-113-SEQ.ST25  
SEQUENCE LISTING

<110> COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

RICHAUD, Pierre  
VERRET, Frédéric

GRAVOT, Antoine

AUROY, Pascaline

VAVASSEUR, Alain

<120> Genetically modified plants and their applications in phytoremediation

<130> VMACp263/113

<160> 22

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> amorce PCR Rev6HMA4

<400> 1  
gaccaatatg ttgatgtcga tcc

23

<210> 2

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> amorce PCR Rev5HMA4

<400> 2

0263-113-SEQ.ST25

ggctttggca agaatcgat ag

22

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 25

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev4HMA4

&lt;400&gt; 3

gcggcaactg ctgccacggc gagcc

25

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 27

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev3HMA4

&lt;400&gt; 4

cttcttcact ttcttttct cttcttc

27

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 23

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev2HMA4

&lt;400&gt; 5

gtagaaaaag gaagaagccg atg

23

&lt;210&gt; 6

&lt;211&gt; 25

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

0263-113-SEQ.ST25

&lt;223&gt; amorce PCR Rev1HMA4

&lt;400&gt; 6

ctggtttgtt gcgatcagat aaagg

25

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 24

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR 1HMA4

&lt;400&gt; 7

caacttcttc aacctttatc tgat

24

&lt;210&gt; 8

&lt;211&gt; 24

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev14HMA4

&lt;400&gt; 8

gttattcaat caatctccat caag

24

&lt;210&gt; 9

&lt;211&gt; 40

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR TopoFV1For

&lt;400&gt; 9

gccgcgcggg atccggtaacc actagtgaat tcgtcgacga

40

&lt;210&gt; 10

&lt;211&gt; 35

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

0263-113-SEQ.ST25

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR HMA4For230

&lt;400&gt; 10

cgcagcttgc tttactgggt atcaagtgtt gaaag .

35

&lt;210&gt; 11

&lt;211&gt; 31

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev2bisHMA4

&lt;400&gt; 11

catctaaaac attcccttagc tgttcttgag c

31

&lt;210&gt; 12

&lt;211&gt; 36

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Actin8F

&lt;400&gt; 12

gtggtcgtac aaccggattt gtgttggact ctggtg

36

&lt;210&gt; 13

&lt;211&gt; 41

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Actin8R

&lt;400&gt; 13

acgctgtaac cgaaaaattt ctcacatagt gcacaaatga c

41

&lt;210&gt; 14

&lt;211&gt; 21

0263-113-SEQ. ST25

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev18HMA4

&lt;400&gt; 14

gcctttgtg gagctaagct c

21

&lt;210&gt; 15

&lt;211&gt; 25

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR 10HMA4

&lt;400&gt; 15

atggaggcag cagcagttgt gttcc

25

&lt;210&gt; 16

&lt;211&gt; 24

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR Rev8HMA4

&lt;400&gt; 16

gggacaacca ctgactaaca caac

24

&lt;210&gt; 17

&lt;211&gt; 39

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR 22HMA4

&lt;400&gt; 17

gagagtgttg gagactgcaa gtctggtcat tgccagaag

39

0263-113-SEQ.ST25

&lt;210&gt; 18

&lt;211&gt; 54

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR delta HisStopHMA4

&lt;400&gt; 18

aaggaaaaaa gcggccgcaa aaggaaaatt agctgcataa ctctttgca taac 54

&lt;210&gt; 19

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR HMA4D401Afor

&lt;400&gt; 19

gatcaagaggatt gttgcttcg ctaaaactgg gactattaca agagg 45

&lt;210&gt; 20

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR HMA4D401rev

&lt;400&gt; 20

cctcttgtaa tagtcccagt ttttagcgaaa gcaacaatct tgatc 45

&lt;210&gt; 21

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR 9HMA4

0263-113-SEQ. ST25

<400> 21  
ccattaaaag gcctaggatc gacatc

26

&lt;210&gt; 22

&lt;211&gt; 41

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; amorce PCR TopoFV1Rev

<400> 22  
tcgtcgacga attcactagt ggtaccggat cccgggcggc c

41